

# OPERAÇÕES INTELIGENTES DO VMWARE vREALIZE SUITE

Use operações inteligentes para planejar, gerenciar e dimensionar ambientes de SDDC e multi-cloud, dos aplicativos à infraestrutura.

## VISÃO GERAL

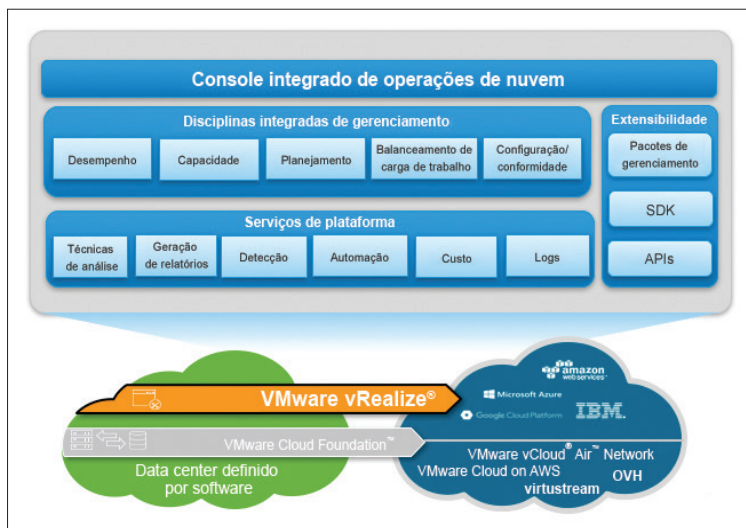
A solução de operações inteligentes é fornecida pelo VMware vRealize® Suite Standard Edition e é composta pelos seguintes produtos: vRealize Operations™ Advanced Edition, vRealize Log Insight™ e vRealize Business™ for Cloud. Ela foi desenvolvida para automatizar e simplificar o desempenho, a solução de problemas, a capacidade, o planejamento de custos e o gerenciamento de configuração dos aplicativos e da infraestrutura em ambientes físicos, virtuais e de nuvem.

## PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- Gerenciamento centralizado e totalmente automatizado para ambientes de SDDC e multi-cloud, dos aplicativos à infraestrutura
- Soluções de problemas completas com métricas e logs em contexto
- Técnicas de análise preditivas que permitem a detecção proativa e a correção automática de problemas e anomalias
- Atribuição inteligente de cargas de trabalho, balanceamento automatizado e DRS preditivo para resolver a contenção de recursos e melhorar o desempenho
- Correlação de informações sobre custos com técnicas de análise de capacidade para acelerar o planejamento e a compra, otimizar a utilização e aumentar a precisão das previsões
- Transparência de custos em várias nuvens privadas e públicas para otimizar a atribuição de cargas de trabalho
- Redução de riscos graças a reforços e verificações de integridade de SDDC prontos para uso
- Plataforma totalmente aberta e extensível

## SAIBA MAIS

Para obter mais informações ou comprar produtos da VMware, ligue para 1-877-VMWARE (fora da América do Norte, ligue para +1-650-427-5000), acesse o site <http://www.vmware.com/br/products> ou pesquise na Internet um revendedor autorizado. Para obter especificações do produto e requisitos de sistema detalhados, consulte a documentação do VMware vRealize Operations, que pode ser encontrada em [www.vmware.com/br/products/vrealize-operations](http://www.vmware.com/br/products/vrealize-operations).



Operações inteligentes para infraestruturas físicas, virtuais e em nuvem

## Visão geral das operações inteligentes

A VMware fornece operações inteligentes desde os aplicativos até a infraestrutura para planejar, gerenciar e dimensionar implantações de SDDC e multi-cloud. Essa plataforma de operações altamente dimensionável, extensível e intuitiva melhora o desempenho e a disponibilidade por meio do monitoramento com reconhecimento de aplicativos, da solução de problemas e da visibilidade unificada da integridade da infraestrutura e do aplicativo no SDDC e em várias nuvens.

Ela simplifica as operações, pois permite que o gerenciamento da infraestrutura e dos aplicativos seja automatizado por meio do balanceamento de carga de trabalho, da detecção proativa e da correção automática de problemas e anomalias. Ela faz a correlação entre informações operacionais e de negócios para ajudar a acelerar o planejamento da nuvem e as decisões de atribuição em várias nuvens. Além disso, essa plataforma reduz os custos e os riscos, pois otimiza a utilização de capacidade, prevê com precisão as necessidades de capacidade e aplica padrões.

## O vRealize Suite Standard Edition oferece:

- **Monitoramento com reconhecimento de aplicativos entre o SDDC e várias nuvens:** centralize o gerenciamento de ambientes de SDDC e multi-cloud, acelere o retorno de valor e solucione problemas de modo mais inteligente com integrações nativas, visibilidade unificada desde os aplicativos até a infraestrutura e informações úteis que combinam métricas e logs.
- **Gerenciamento automatizado e proativo do desempenho:** simplifique as operações com o gerenciamento totalmente automatizado do desempenho da infraestrutura e dos aplicativos. Equilibre automaticamente as cargas de trabalho, evite a contenção e permita a detecção proativa e a correção automática de problemas e anomalias antes que eles afetem os usuários finais. Simplifique processos de TI importantes e, ao mesmo tempo, mantenha controle total sobre as operações de TI.
- **Planejamento da nuvem, otimização de capacidade e conformidade:** faça a correlação entre informações operacionais e de custos para acelerar o planejamento da nuvem e as decisões sobre orçamentos e compras, além de controlar os custos e reduzir os riscos. Otimize os custos e o uso dos recursos por meio do gerenciamento de capacidade, da recuperação e do dimensionamento correto, melhore o planejamento e a previsão e aplique padrões de TI e configuração.

OPERAÇÕES INTELIGENTES				
vRealize Operations		Standard	Advanced <sup>1</sup>	Enterprise <sup>1</sup>
Independente		Por instância de sistemas operacionais (OSI)/ por processador (CPU)	Por instância de sistemas operacionais (OSI)/por processador (CPU)	Por instância de sistemas operacionais (OSI)/ por processador (CPU)
Disponível em conjunto		VMware vSphere® with Operations Management™ (CPU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Operations	Técnicas de análise e monitoramento de desempenho	•	•	•
	Predictive DRS e gerenciamento de DRS	•	•	•
	Gerenciamento de capacidade, inclusive tendências, medição, dimensionamento correto e otimização	•	•	•
	Modelos de capacidade, cenários hipotéticos	•	•	•
	Plataforma de operações de dimensionamento horizontal	•	•	•
	Balanceamento manual de carga de trabalho	•	•	•
	Logon único	•	•	•
	Coletores remotos	•	•	•
	Correção guiada	•	•	•
	Visualização: dashboards prontos para uso, visualizações, relatórios, mapas de calor e gráficos de desempenho	•	•	•
	Gerenciamento de políticas	•	•	•
	Data centers personalizados	•	•	•
	Fortalecimento do vSphere	•	•	•
	Suporte ao vSAN por meio do Management Pack for vSAN	•	•	•
	Integração do vRealize Log Insight	•	•	•
	Integração do vRealize Business for Cloud		•	•
	Monitoramento e gerenciamento nativos do vSAN		•	•
	Ações automatizadas		•	•
	Dashboards e relatórios personalizáveis		•	•
	Gerenciamento e configuração do DRS de armazenamento		•	•
	Fortalecimento de todos os componentes de SDDC		•	•
	Balanceamento automatizado e programável das cargas de trabalho		•	•
	Alta disponibilidade incorporada (nós de plataforma com failover automatizado)		•	•
	Dashboard de integridade do SDDC		•	•
	Supermétricas		•	•
	Monitoramento de recursos do SO (CPU, disco, memória, rede) <sup>2</sup>		•	•
	Pacotes de gerenciamento de monitoramento multi-cloud: AWS, vCloud Air, OpenStack		•	•
	APIs avançadas: adição de recursos/dados, geração de relatórios etc.		•	•
	Pacotes de gerenciamento fornecidos por terceiros: armazenamento, sistema de redes, soluções convergentes/ hiperconvergentes e hypervisors fora do vSphere <sup>3</sup>		•	•
	Detecção de serviços e mapeamento de dependência de aplicativos <sup>4</sup>		•	•
Monitoramento de aplicativos, middleware e bancos de dados <sup>5</sup>			•	
Pacotes de gerenciamento EPIC e Meditech			•	
Pacotes de gerenciamento de terceiros para bancos de dados, middleware e aplicativos			•	

		Limitado	Completo	Completo
Independente		N/D	Por instância de sistemas operacionais (OSI)/ por processador (CPU)	Por instância de sistemas operacionais (OSI)/por processador (CPU)
Disponível em conjunto		VMware vCenter Server® Standard	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Standard, Advanced (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite Enterprise (PLU)
vRealize Log Insight	Técnicas de análise de dados não estruturados	•	•	•
	Gerenciamento de logs	•	•	•
	Aprendizagem de máquina/técnicas de análise preditivas	•	•	•
	Agrupação em clusters		•	•
	Alta disponibilidade		•	•
	Encaminhamento de logs		•	•
	Arquivamento		•	•
	Acesso a pacotes de conteúdo		•	•
	Limitação	25 fluxos de log/OSI	N/D	N/D
vRealize Business for Cloud			Standard	Advanced
Independente			N/D	Por instância de sistema operacional (OSI)/ por processador (CPU)
Disponível em conjunto			VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Standard (PLU)	VMware vRealize Suite/vCloud Suite® Advanced, Enterprise (PLU)
vRealize Business	Comparação de custos entre nuvens privadas e públicas		•	•
	Medição, custo, preço e análise de consumo da nuvem privada		•	•
	Otimização de data center		•	•
	Planejamento de compra		•	•
	Identificação de oportunidades de recuperação de nuvem privada (integrada ao vRealize Operations™)		•	•
	Hybrid Cloud Assessment pronta para uso		•	•
	Showback			•
	Quantificação de oportunidades de recuperação de nuvem privada (integrada ao vRealize Operations)			•
	Análise de custo, consumo e preço da nuvem pública			•
	Determinação automática de preços do catálogo de serviços (integrada ao vRealize Automation)			•

1 O VMware Configurations Manager está incluído nas edições Standalone, Advanced e Enterprise do vRealize Operations. Os recursos reais podem variar por edição. Não incluído no vRealize nem nos vCloud Suites.

VMware Configurations Manager	
Configuração, mudança e conformidade normativa do vSphere	vRealize Operations Advanced
Configuração, mudança e conformidade normativa no nível do SO (PCI, HIPAA, SOX etc.)	vRealize Operations Enterprise
Gerenciamento de patches	vRealize Operations Enterprise

- Fornecido por meio do recurso de operações de endpoint no vRealize Operations.
- Conjuntos limitados de pacotes essenciais de processamento e de gerenciamento de armazenamento estão disponíveis com o vRealize Operations Standard Edition. Confira o site [solutionexchange.vmware.com](http://solutionexchange.vmware.com).
- O mapeamento de dependências de aplicativos está disponível no VMware Infrastructure Navigator ou com o pacote de gerenciamento de detecção de serviços. O VMware Infrastructure Navigator não é compatível com o vSphere 6.5.
- O monitoramento de aplicativos, middleware e bancos de dados fornecido com as operações de endpoint está incluído no vRealize/vCloud Suite Enterprise ou como um complemento do vRealize/vCloud Suite Standard e Advanced.

